

**ANALISIS PENGARUH PERKEMBANGAN *FINANCIAL INNOVATION* DAN *NON CASH PAYMENT* TERHADAP *MONEY SUPPLY* DI INDONESIA PERIODE 2015-2019**

**AMIRA FATHIYA**

**8215162865**



**Skripsi Ini Disusun Sebagai Salah Satu Persyaratan Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Manajemen Pada Fakultas Ekonomi Universitas Negeri Jakarta**

**PROGRAM STUDI S1 MANAJEMEN  
FAKULTAS EKONOMI  
UNIVERSITAS NEGERI JAKARTA  
2020**

***THE IMPACT OF FINANCIAL INNOVATION AND NON CASH  
PAYMENT ON MONEY SUPPLY ANYLISIS IN INDONESIA  
DURING THE PERIOD OF 2015-2019***

**AMIRA FATHIYA**

**8215162865**



***This Paper is Written as One of Requirement for Getting Bachelor Degree of  
Management at The Faculty of Economics State University of Jakarta***

***BACHELOR DEGREE OF MANAGEMENT***

***FACULTY OF ECONOMICS***

***UNIVERSITAS NEGERI JAKARTA***

***2020***

## ABSTRAK

**AMIRA FATHIYA. Analisis pengaruh perkembangan *Financial Innovation* dan *Non Cash Payment* Terhadap *Money Supply* Periode 2015-2019. Skripsi, Jakarta: Konsentrasi Keuangan, Program Studi S1 Manajemen, Fakultas Ekonomi, Universitas Negeri Jakarta. 2020.**

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh perkembangan *financial innovation* dan *non cash payment* terhadap *money supply* di Indonesia periode 2015-2019. Variabel bebas yang digunakan dalam penelitian ini adalah *mobile payment*, APMK, RTGS, Kliring dengan *proxy* untuk masing-masing variabel yaitu volume transaksi dan nilai transaksi. Variabel terikat yang digunakan dalam penelitian ini adalah *money supply* (M1 dan M2). Variabel moderasi yang digunakan adalah inflasi dengan indikator nya adalah Indeks Harga Konsumen (IHK). Data yang digunakan dalam penelitian diambil dari publikasi laporan statistik bulanan Bank Indonesia dan Kementerian Perdagangan Republik Indonesia yang berkaitan dengan IHK, volume transaksi dan nilai transaksi *mobile payment*, APMK, Kliring dan RTGS. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode kuantitatif dengan menggunakan teknik analisis *Error Correction Model* dan *Moderated Regression Analysis*. Hasil dari penelitian ini menunjukkan bahwa volume transaksi *mobile payment* mempunyai pengaruh negatif dan signifikan terhadap M1 baik dalam jangka panjang maupun jangka pendek. Sedangkan hasil penelitian terhadap M2 menunjukkan hal yang berbeda. Pengaruh volume transaksi dan nilai transaksi *mobile payment* terhadap M2 mempunyai pengaruh positif dan signifikan dalam jangka panjang, tetapi dalam jangka pendek berpengaruh negatif dan tidak signifikan. Variabel *non cash payment* baik itu APMK, dan Kliring berpengaruh negatif jangka panjang dan jangka pendek terhadap M1 dan M2 di Indonesia, sedangkan volume dan nilai transaksi RTGS tidak berpengaruh dalam jangka pendek dan jangka panjang terhadap M1. Dan variabel moderasi mampu memperkuat hubungan transaksi penggunaan *mobile payment* dan *non-cash payment* terhadap jumlah uang beredar di Indonesia.

Kata Kunci: *Financial Innovation, Electronic Money, Mobile Payment, Non Cash Payment, Kliring, RTGS, Money Supply, Inflasi, ECM, MRA*

## **ABSTRACT**

**AMIRA FATHIYA.** *The Impacts of Financial Innovations and Noncash Payments on Money Supply Analysis in Indonesia during the Period of 2015-2019. Thesis, Jakarta: Concentration in Finance, Bachelor Degree of Management, Faculty of Economics, State University of Jakarta. 2020.*

*This study is aimed to determine the impacts of the development of financial innovations and non-cash payments on money supply in Indonesia during the period of 2015-2019. The independent variables used in this study are mobile payment, APMK, RTGS and Kliring. The proxies for each variable are transaction volume and transaction value. The dependent variable used in this study is money supplies both M1 and M2. The moderating variable used is inflation with the Consumer Price Index(CPI) as the indicator. The data used in this research are taken from statistics monthly reports publication of Bank of Indonesia and the Ministry of Trade of the Republic of Indonesia on CPI, transaction volumes and transaction values of mobile payment, APMK, RTGS and Kliring. The method used in this study is quantitative method using Error Correction Model and Moderated Regression Analysis. The results of this study indicate that the volume of mobile payment transactions have negative and significant effects on M1 both in the long and short terms. While it shows different results towards M2. It shows positive and significant effects in the long term, but it has negative and not significant effects in the short term. Non-cash payment variables, both APMK and Kliring, have a negative long-term and short-term effect on M1 and M2 in Indonesia, while the volume and value of RTGS transactions have no short-term and long-term effects on M1. The moderating variable enables to strengthen the transaction relationship between the use of mobile payment and non-cash payment with the money supply.*

*Key Words: Financial Innovation, Electronic Money, Mobile Payment, Non Cash Payment, Kliring, RTGS, Money Supply, inflation , ECM, MRA*




## LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

Penanggung Jawab

Dekan Fakultas Ekonomi Universitas Negeri Jakarta

Dr. Ari Saptono, S.E., M.Pd

NIP. 197207152001121001

	Nama	Tanda Tangan	Tanggal
1.	<u>Agung Dharmawan Buchdadi, M.M., Ph.D</u> NIP. 197509162006041001 (Ketua Sidang)		22/8/2020
2.	<u>Sholatia Dalimunthe, S.E., M.B.A</u> NIP. 198704262015042003 (Sekretaris)		19/8/2020
3.	<u>Dra. Umi Mardiyati M.Si.</u> NIP. 195702211985032002 (Penguji Ahli)		22/8/2020
4.	<u>Dr. Gatot Nazir Ahmad, S.Si., M.Si</u> NIP. 197205062006041002 (Pembimbing I)		18/8/2020
5.	<u>M. Edo Suryawan Siregar, S.E., M.B.A</u> NIP. 197201252002121002 (Pembimbing II)		19/8/2020

---

Nama : Amira Fathiya

No. Registrasi : 8215162865

Program Studi : S1 Manajemen

Tanggal Lulus :

## PERNYATAAN ORISINALITAS

Dengan ini saya menyatakan bahwa :

1. Skripsi ini merupakan karya asli dan belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar akademik sarjana, baik di Universitas Negeri Jakarta maupun Perguruan Tinggi lain.
2. Skripsi ini belum dipublikasikan, kecuali secara tertulis dengan jelas dicantumkan sebagai acuan dalam naskah dengan disebutkan nama pengarang dan dicantumkan dalam daftar pustaka.
3. Pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan apabila dikemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran, maka saya bersedia menerima sanksi sesuai dengan norma yang berlaku di Universitas Negeri Jakarta.

Jakarta, 12 Agustus 2020

Yang membuat pernyataan



Amira Fathiya

No.Reg 8215162865



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN  
UNIVERSITAS NEGERI JAKARTA  
UPT PERPUSTAKAAN

Jalan Rawamangun Muka Jakarta 13220  
Telepon/Faksimili: 021-4894221  
Laman: [lib.unj.ac.id](http://lib.unj.ac.id)

**LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI  
KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

Sebagai sivitas akademika Universitas Negeri Jakarta, yang bertanda tangan di bawah ini, saya:

Nama : Amira Fathiya  
NIM : 8215162865  
Fakultas/Prodi : Ekonomi/ Manajemen  
Alamat email : amirafia.124@gmail.com

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada UPT Perpustakaan Universitas Negeri Jakarta, Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif atas karya ilmiah:

☒ Skripsi    ☐ Tesis    ☐ Disertasi    ☐ Lain-lain (.....)

yang berjudul :

Analisis Pengaruh Perkembangan *Financial Innovation* dan *Non Cash*  
*Payment Terhadap Money Supply Di Indonesia Periode 2015-2019*

Dengan Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif ini UPT Perpustakaan Universitas Negeri Jakarta berhak menyimpan, mengalihmediakan, mengelolanya dalam bentuk pangkalan data (*database*), mendistribusikannya, dan menampilkan/mempublikasikannya di internet atau media lain secara *fulltext* untuk kepentingan akademis tanpa perlu meminta ijin dari saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan atau penerbit yang bersangkutan.

Saya bersedia untuk menanggung secara pribadi, tanpa melibatkan pihak Perpustakaan Universitas Negeri Jakarta, segala bentuk tuntutan hukum yang timbul atas pelanggaran Hak Cipta dalam karya ilmiah saya ini.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Jakarta, 26 Agustus 2020

Penulis

( Amira Fathiya )  
nama dan tanda tangan

## MOTTO DAN PERSEMBAHAN

*“Wahai Tuhan kami, diberikanlah rahmat kepada kami dari sisi-Mu dan sempurnakanlah bagi kami petunjuk yang lurus dalam urusan kami (ini)”*

(QS. Al Kahfi :10)

*“When Allah is your reason to live, you will never have reason to quit.  
Allah has already planned your life. Allah will give you the best of His way”*

Skripsi ini saya persembahkan untuk keluarga besar

“Terimakasih atas dukungan dan doa yang selalu tercurah dan mengiringi disetiap langkah ku. Alhamdulillah yaa Allah”



## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT yang telah memberikan rahmat, karunia dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Analisis Pengaruh Perkembangan *Financial Innovation* dan *Non Cash Payment* Terhadap *Money Supply* Di Indonesia Periode 2015-2019” InsyaAllah tepat pada waktunya.

Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat kelulusan untuk memperoleh gelar Sarjana Manajemen pada Fakultas Ekonomi Universitas Negeri Jakarta. Dalam menyelesaikan skripsi ini, penulis mendapat banyak bantuan, bimbingan dan dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu pada kesempatan ini dengan setulus hati penulis ucapkan terimakasih kepada:

1. Mama, Papa dan Keluarga atas segala pengorbanan, dukungan, kasih sayang yang tulus serta doa yang terus mereka panjatkan sehingga penulis dapat melaksanakan dan menyelesaikan skripsi ini;
2. Dr. Gatot Nazir Ahmad, S.Si., M.Si. selaku dosen pembimbing 1 yang telah membimbing dan memberikan nasihat selama proses penulisan skripsi ini;
3. M. Edo Suryawan Siregar, S.E., M.B.A selaku dosen pembimbing 2 yang telah membimbing dan memberikan nasihat selama proses penulisan skripsi ini;

4. Dr. Ari Saptono, S.E., M.Pd. selaku Dekan Fakultas Ekonomi Universitas Negeri Jakarta; Dr. Suherman, M.Si. selaku Koordinator Program Studi S1 Manajemen Fakultas Ekonomi Universitas Negeri Jakarta;
5. Agung Dharmawan Buchdadi, M.M., Ph.D. selaku Ketua Sidang yang telah memberikan masukan dan penyempurnaan pada skripsi ini;
6. Dra. Umi Mardiyati, M.Si. selaku Penguji Ahli yang telah memberikan masukan dan penyempurnaan pada skripsi ini;
7. Sholatia Dalimunthe S.E., M.B.A. selaku Sekretaris Sidang yang telah memberikan masukan dan penyempurnaan pada skripsi ini;
8. Andrian Haro, S.Si., M.M selaku Dosen Pembimbing Akademik penulis;
9. Seluruh Dosen dan Karyawan Program Studi S1 Manajemen Fakultas Ekonomi Universitas Negeri Jakarta atas seluruh ilmu dan pengetahuan dan pengaman selama penulis menempuh pendidikan;
10. Veria Widya Pramesthi selaku sahabat penulis sejak TK yang telah memberikan dukungan dan memotivasi penulis;
11. Radia, Mutia, Cindy, Pandu, Jun, Tezar, Akram, Ahmad, Wanda, Qais, Embo dan lain lain selaku sahabat sejak SMA yang telah memberikan dukungan dan memotivasi penulis;
12. Rana Husna dan Betha Pramesthi sebagai sahabat seperjuangan dalam menempuh pendidikan di bangku kuliah ini

13. Teman –teman MC, teman –teman Manajemen C 2016 serta teman-teman Manajemen 2016 lainnya yang telah menjadi teman seperjuangan dari masa pengenalan akademik hingga saat ini;
14. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan namanya satu-persatu yang telah membantu penulis baik secara langsung maupun tidak langsung selama proses menyelesaikan skripsi ini.

Dengan segala keterbatasan dalam penulisan skripsi ini, penulis berharap skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi penelitian berikutnya. Akhirkata penulis ucapkan terimakasih.

Jakarta, 12 Agustus 2020

Amira Fathiya

## DAFTAR ISI

ABSTRAK.....	Error! Bookmark not defined.
LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI .....	Error! Bookmark not defined.
PERNYATAAN ORISINALITAS .....	Error! Bookmark not defined.
KATA PENGANTAR .....	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR GAMBAR .....	xiii
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	16
BAB 1 PENDAHULUAN .....	Error! Bookmark not defined.
A. Latar Belakang .....	Error! Bookmark not defined.
B. Rumusan Masalah .....	Error! Bookmark not defined.
C. Tujuan penelitian .....	Error! Bookmark not defined.
D. Kegunaan Penelitian .....	Error! Bookmark not defined.
BAB II KAJIAN TEORITIK .....	Error! Bookmark not defined.
A. Deskripsi Konseptual .....	Error! Bookmark not defined.
B. Hasil Penelitian yang Relevan .....	Error! Bookmark not defined.
C. Kerangka Teoritik .....	Error! Bookmark not defined.
D. Perumusan Hipotesis Penelitian .....	Error! Bookmark not defined.
BAB III METODELOGI PENELITIAN .....	Error! Bookmark not defined.
A. Objek dan Ruang Lingkup Penelitian .....	Error! Bookmark not defined.
B. Metode Penelitian .....	Error! Bookmark not defined.
C. Populasi dan Sampling.....	Error! Bookmark not defined.
D. Operasionalisasi Variabel Penelitian .....	Error! Bookmark not defined.
E. Teknik Analisis Data.....	Error! Bookmark not defined.
BAB IV ANALISIS DATA DAN PEMBAHASAN.....	Error! Bookmark not defined.
A. Deskripsi Data.....	Error! Bookmark not defined.
B. Pengujian Analisis Data.....	Error! Bookmark not defined.
C. Pembahasan Analisis Data.....	Error! Bookmark not defined.

BAB V KESIMPULAN, IMPLIKASI DAN SARAN .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
A. Kesimpulan .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
B. Implikasi .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
C. Saran .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
DAFTAR PUSTAKA .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
DAFTAR LAMPIRAN.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>

## DAFTAR GAMBAR

Gambar II.1 Kerangka Teoritik .....	30
Gambar IV.1 Uji Grafik M1 dan M2 .....	42
Gambar IV.2 Uji Grafik <i>mobile payment</i> .....	43

## DAFTAR TABEL

Tabel I.1 Jumlah <i>Mobile Payment</i> Beredar .....	6
Tabel I.2 Transaksi <i>Non Cash Payment</i> Menggunakan APMK .....	6
Tabel I.3 Jumlah Uang Beredar M1 dan M2 .....	8
Tabel I.4 Tingkat Inflasi Tahunan .....	8
Tabel II.1 Penelitian Terdahulu .....	26
Tabel IV.1 Statistik Deskriptif .....	41
Tabel IV.2 Uji Linearitas M1 .....	43
Tabel IV.3 Uji Linearitas M2 .....	44
Tabel IV.4 Uji Multikolinearitas M1 .....	44
Tabel IV.5 Uji Multikolinearitas M2 .....	45
Tabel IV.6 Uji Heterokedastisitas M1 .....	46
Tabel IV.7 Uji Heterokedastisitas M2 .....	46
Tabel IV.8 <i>Unit Root Test</i> estimasi <i>Augmented Dicky Fuller</i> pada 1 <sup>st</sup> difference terhadap M1 .....	50
Tabel IV.9 <i>Unit Root Test</i> estimasi <i>Augmented Dicky Fuller</i> pada 1 <sup>st</sup> difference terhadap M2 .....	51
Tabel IV.10 Uji Kointegrasi terhadap M1 .....	52
Tabel IV.11 Uji Kointegrasi terhadap M2 .....	53
Tabel IV.12 Analisis Regresi Jangka Panjang terhadap M1 .....	54
Tabel IV.13 Analisis Regresi Jangka Panjang terhadap M2 .....	54
Tabel IV.14 <i>Error Correction Model</i> (ECM) terhadap M1 .....	55
Tabel IV.15 <i>Error Correction Model</i> (ECM) terhadap M2 .....	56
Tabel IV.16 Hasil Analisis MRA <i>Mobile Payment</i> dan <i>Non Cash Payment</i> terhadap M1 .....	58
Tabel IV.17 Hasil Analisis MRA <i>Mobile Payment</i> dan <i>Non Cash Payment</i> terhadap M2 .....	60

Tabel IV.18 Analisis Jangka Panjang dan Jangka Pendek <i>Mobile Payment</i> terhadap M1 .....	63
Tabel IV.19 Analisis Jangka Panjang dan Jangka Pendek <i>Mobile Payment</i> terhadap M2 .....	66
Tabel IV.20 Analisis Jangka Panjang dan Jangka Pendek <i>Non Cash Payment</i> terhadap M1 .....	68
Tabel IV.21 Analisis Jangka Panjang dan Jangka Pendek <i>Mobile Payment</i> terhadap M2.....	71



## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Tabulasi Data Penelitian .....	84
Lampiran 2 Statistik Deskriptif .....	88
Lampiran 3 <i>Unit Root Test</i> estimasi <i>Augmented Dicky Fuller</i> pada 1 <sup>st</sup> <i>difference</i> terhadap M1 .....	88
Lampiran 4 <i>Unit Root Test</i> estimasi <i>Augmented Dicky Fuller</i> pada 1 <sup>st</sup> <i>difference</i> terhadap M2 .....	89
Lampiran 5 Uji Kointegrasi M1 .....	89
Lampiran 6 Uji Kointegrasi M2 .....	90
Lampiran 7 Analisis Regresi Jangka Panjang terhadap M1 .....	91
Lampiran 8 Analisis Regresi Jangka Panjang terhadap M2 .....	91
Lampiran 9 Uji <i>Error Correction Model</i> terhadap M1 .....	92
Lampiran 10 Uji <i>Error Correction Model</i> terhadap M2 .....	93
Lampiran 11 Hasil Analisis MRA terhadap M1 .....	93
Lampiran 12 Hasil Analisis MRA terhadap M2 .....	94
Lampiran 13 Uji Linearitas M1 .....	95
Lampiran 14 Uji Linearitas M2 .....	96
Lampiran 15 Uji Multikolinearitas M1 .....	96
Lampiran 16 Uji Multikolinearitas M2 .....	97
Lampiran 17 Uji Heterokedastisitas M1 .....	97
Lampiran 18 Uji Heterokedastisitas M2 .....	97